

BEZPEČNOSTNÍ LIST

COLOROBIA ITALIA S.P.A.		HTL--000032	
Datum tisku	: 26.02.2025	Datum vydání	: 25.02.2025
		Verze	: 1.0

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878 - Česká republika

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : HTL--000032
 UFI : VUG3-30VV-700V-UEUF
 Kód produktu : 000000000010057889
 Jiné označení : HTL--000032-H009

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití : Třetí výpal dekorace v sektoru skla/keramiky/porcelánu
 Třetí výpal dekorace v sektoru skla/keramiky/porcelánu

Nedoporučená použití
 Nelze použít.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

COLOROBIA ITALIA S.P.A.
 Indirizzo via Pietramarina 53
 Località e Stato 50053 Sovigliana - Vinci (FI)
 Italia
 tel. +39 0571 7091
 fax +39 0571 709.850

e-mail adresa osoby odpovědné za : QHSE@colorobbia.it
 tento bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420224919293, +420224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- Všeobecně** : P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi. P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- Prevence** : P280 - Používejte ochranné rukavice. P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P261 - Zamezte vdechování par. P264 - Po použití si důkladně umyjte ruce (zejména části těla, které mohly být v kontaktu s přípravkem).
- Reakce** : P304 - PŘI VDECHNUTÍ: P304 + P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P362 + P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P302 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: P302 + P352 - Jemně omyjte velkým množstvím vody. P333 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: P333 + P313 - Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.
- Skladování** : P405 - Skladujte uzamčené. P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Odstraňování** : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
- Nebezpečné složky** : formaldehyd a butylfenol, reakční produkt
cyklohexanol
terpentýnový olej (silice)
2-Kamfanon
dodekan-1-thiol
dl-linalool
N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)a

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



formaldehyd

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncentrac. limity, M-faktory a ATE	Typ
formaldehyd a butylfenol, reakční produkt	ES : 294-145-9 CAS : 91673-30-2 Index: 605-021-00-4	>= 25 - <= 50	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
cyklohexanol	ES : 203-630-6 CAS : 108-93-0 Index: 603-009-00-3	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	ATE [ústní] = 1.400 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 11 mg/l	[1] [2]
3-Methoxy-n-butylacetát	ES : 224-644-9 CAS : 4435-53-4	>= 10 - <= 25	Neklasifikován.	-	[2]
4-methylcyclohexanol, mixed isomers	ES : 209-664-8 CAS : 589-91-3	> 0 - <= 3	Neklasifikován.	-	[2]
terpentýnový olej (silice)		> 0 - < 1	Flam. Liq. 3, H226	ATE [ústní] = 500 mg/kg	[1] [2]

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



	ES : 232-350-7 CAS : 8006-64-2 Index: 650-002-00-6		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [dermální] = 1.100 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 13,7 mg/l	
2-Kamfanon	ES : 200-945-0 CAS : 76-22-2	> 0 - < 1	Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
dodekan-1-thiol	ES : 203-984-1 CAS : 112-55-0	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	-	[1]
dl-linalool	ES : 201-134-4 CAS : 78-70-6 Index: 603-235-00-2	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
N-(2-ethylhexyl)-1-[(3-methyl-4-[(3-methylphenyl)a	ES : 260-125-3 CAS : 56358-10-2	> 0 - <= 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
formaldehyd	ES : 200-001-8 CAS : 50-00-0 Index: 605-001-00-5	> 0 - < 0,1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	ATE [ústní] = 100 mg/kg ATE [dermální] = 270 mg/kg ATE [vdechnutí (plyny)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: >= 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 - < 25 % Eye Dam. 1, H318: >= 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 - < 25 % Skin Sens. 1, H317: >= 0,2 % STOT SE 3, H335: >= 5 %	[1] [2]

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího

vydání: 00.00.0000



4.1 Popis první pomoci

Styk s očima	: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Inhalační	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
Při styku s kůží	: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc. V případě stížností nebo vzniku symptomů, vyvarujte se další expozici. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
Při požití	: Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
Ochrana pracovníků první pomoci	: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí
Inhalační	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy, kašlán
Při styku s kůží	: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí
Při požití	: Žádné specifické údaje.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího
vydání: 00.00.0000



4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Nemí specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nemí známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nemí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nemí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovoláných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek



způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nařeďte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnou odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento přípravek používán. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.
Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
cyklohexanol	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). Vstřebávaný kůže.. TWA 200 mg/m3 STEL 400 mg/m3
3-Methoxy-n-butylacetát	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). TWA 100 mg/m3 STEL 200 mg/m3
4-methylcyklohexanol, mixed isomers (Methylcyklohexanol (směs isomerů))	NVCR PEL/NPK-P (2020-02-17). TWA 200 mg/m3 STEL 400 mg/m3
terpentýnový olej (silice)	NVCR PEL/NPK-P (2003-01-01). Senzibilizátor kůže. TWA 300 mg/m3 Form: Výpary STEL 800 mg/m3 Form: Výpary
formaldehyd	NVCR PEL/NPK-P (2021-05-20). Senzibilizátor kůže. TWA 0,37 mg/m3 STEL 0,74 mg/m3 EU Limitní hodnoty expozice na pracovišti (2019-07-10). Senzibilizátor kůže. STEL 0,74 mg/m3 0,6 ppm TWA 0,5 mg/m3 0,62 ppm

Indexy biologické expozice

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Žádné expoziční indexy neznají

**Doporučené procedury
monitorování**

: Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
cyklohexanol	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,43 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,716 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	40,3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	10 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
terpentýnový olej (silice)	DNEL	Krátkodobý Dermální	1,6 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,11 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	51,6 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	10,3 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,9 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3,17 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,59 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,12 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	9,51 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,78 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,17 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,018 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0,417 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



2-Kamfanon	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4,3478 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	17,6316 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
dl-linalool	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/cm ²	Pracující	Místní
formaldehyd	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,1 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	240 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	102 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	9 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,375 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Orální	4,1 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	3,2 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,75 mg/m ³	Pracující	Místní

PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

: Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsazených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření

: Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

: Συνιστάται η χρήση προσωπίδας με κουκούλα ή προστατευτικής προσωπίδας σε συνδυασμό με γυαλιά ασφαλείας (βλέπε EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou

: Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374). Pro konečný výběr materiálu pracovních rukavic je nutné zvážit: kompatibilitu, degradaci, dobu přetržení a propustnost. V

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího

vydání: 00.00.0000



Ochrana těla	:	případě přípravků je třeba před použitím zkontrolovat odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám, protože ji nelze předvídat. Doba nošení rukavic závisí na délce a způsobu používání.
Jiná ochrana kůže	:	V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodně osobní ochranné pomůcky.
Ochrana dýchacích cest	:	Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
Omezování expozice životního prostředí	:	Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. V případě překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné či více látek přítomných ve výrobku se doporučuje používat masku s filtrem typu AX, jehož limit použití určí výrobce. (viz norma EN 14387). Pokud jsou přítomny plyny nebo páry různé povahy a/nebo plyny nebo páry s částicemi (aerosoly, dýmy, mlhy atd.), musí být k dispozici kombinované filtry. Použití prostředků na ochranu dýchacích cest je nezbytné, pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je však omezená. V případě, že je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než relativní TLV-TWA, a v případě nouze použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (viz norma EN 137) nebo dýchací přístroj s externím vzduchem (viz norma EN 138). Správnou volbu ochranného prostředku dýchacích cest naleznete v normě EN 529.
	:	Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	:	kapalné [kapalné]
Barva	:	Hnědá.
Zápach	:	Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	:	Nejsou k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	:	< 10 °C (< 10 °C)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100 °C (> 100 °C)
Hořlavost	:	Nehořlavý.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : **Dolní:** 63 %(V)
Horní: 69 %(V)

Bod vzplanutí : 66 °C (66 °C)

Teplota samovznícení :

Chemický název	Teplota samovznícení
terpentýnový olej (silice)	220 - 255 °C (220 - 255 °C)
dl-linalool	235 °C (235 °C)
d-limonen	237 °C (237 °C)
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	255 °C (255 °C)
cyklohexanol	300 °C (300 °C) 285 °C (285 °C)
4-methylcyclohexanol, mixed isomers	295 °C (295 °C)
Eukalyptol	300 °C (300 °C)
isopropanol	398,89 °C (398,89 °C)
3-Methoxy-n-butylacetát	410 °C (410 °C)
formaldehyd	430 °C (430 °C)
p-cymen	435 °C (435 °C)
HC, C10, aromatics, <1% naphtalene	> 400 °C (> 400 °C)
ethanol	455 °C (455 °C) (DIN 51794)
2-Kamfanon	466 °C (466 °C)

Teplota rozkladu : Nejsou k dispozici.

pH : Produkt je nepolární/aprotický.

Viskozita : **Dynamický** Nejsou k dispozici.
:
Kinematický 60 mm²/s @ 30 °C (30 °C)
á :

Rozpustnost ve vodě : insoluble

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nelze použít. Produkt je směs



Tlak páry

:

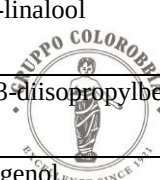
Chemický název	Tlak páry
formaldehyd	5,181 hPa (@ 25 °C) (25 °C) 1,2 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
ethanol	57,26 hPa (@ 19,6 °C) (19,6 °C)
isopropanol	44 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
isobutyl(methyl)keton	21 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
4,6,6-Trimethylbicyklo(3,1,1)hept-3-en	8,51 hPa (@ 25 °C) (25 °C) (EU A.4) 6,9 hPa (@ 20 °C) (20 °C) (OECD 104)
(-)-pin-2(3)-ene	8,51 hPa (@ 25 °C) (25 °C) 6,9 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
terpentýnový olej (silice)	6,69 hPa (@ 25 °C) (25 °C) (EU A.4) 26 hPa (@ 25 °C) (25 °C) 5,19 hPa (@ 20 °C) (20 °C) (OECD 104)
Pin-2(10)-ene	3,54 hPa (@ 25 °C) (25 °C) (EU A.4) 2,73 hPa (@ 20 °C) (20 °C) (OECD 104)
dodekan-1-thiol	3,3 hPa (@ 25 °C) (25 °C)
d-limonen	2 hPa (@ 24,85 °C) (24,85 °C)
p-cymen	2 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
p-mentha-1,4(8)-diene	1,33 hPa (@ 25 °C) (25 °C) 1,01 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
cyklohexanol	1,3 hPa (@ 20 °C) (20 °C) 1,33 hPa
Eukalyptol	1,22 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
HC, C10, aromatics, <1% naphthalene	0,9 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
2-Kamfanon	0,87 hPa (@ 25 °C) (25 °C)
3-Methoxy-n-butylacetát	5 hPa (@ 50 °C) (50 °C) (OECD 104) 0,34 hPa (@ 20 °C) (20 °C) (OECD 104) 0,58 hPa (@ 25 °C) (25 °C) (OECD 104)
dl-linalool	0,27 hPa (@ 24,85 °C) (24,85 °C) (OECD 104)
1,3-diisopropylbenzene	0,0997 hPa (@ 20 °C) (20 °C)
eugenol	0,0399967 hPa (@ 25 °C) (25 °C)
p-menth-1-en-8-yl acetate	0,03515 hPa (@ 23 °C) (23 °C)

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího

vydání: 00.00.0000



Relativní hustota	:	0,98
Hustota	:	0,85 - 1,1 g/cm ³
Hustota páry	:	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	:	Nejsou k dispozici.

Vlastnosti částic

Střední velikost částic	:	Nelze použít.
-------------------------	---	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	:	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	:	Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	:	Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
cyklohexanol				
	LD50 Orální	Krysa	1.400 mg/kg	-
3-Methoxy-n-butylacetát				
	LD50 Orální	Krysa	4.210 mg/kg	-
terpentýnový olej (silice)				
	LD50 Orální	Krysa	3.956 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	19,9 mg/l	1 h
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	13,7 mg/l	4 h
dl-linalool				

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího
vydání: 00.00.0000



	LD50 Orální	Krysa	2.790 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	5.610 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Krysa	5.610 mg/kg	-
formaldehyd				
	LD50 Orální	Krysa	100 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	100 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	250 ppm	4 h
	LC50 Inhalační Plyn.	Krysa	250 ppm	4 h
	LD50 Dermální	Králík	270 mg/kg	-
	LD50 Dermální	Králík	270 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Odhady akutní toxicity

Název výrobku/přípravku	Orální	Dermální	Inhalace (plyny)	Inhalace (výpary)	Inhalace (prachy a aerosoly)
HTL--000032-H009	5610,7 mg/kg	N/A	N/A	44,1 mg/l	N/A
cyklohexanol	1400 mg/kg	N/A	N/A	11 mg/l	N/A
terpentýnový olej (silice)	500 mg/kg	1.100 mg/kg	N/A	13,7 mg/l	N/A
dl-linalool	2.790 mg/kg	5.610 mg/kg	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	100 mg/kg	270 mg/kg	250 ppm	N/A	N/A

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
cyklohexanol	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
terpentýnový olej (silice)	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-		-
dl-linalool	Oči - Středně dráždivý	Králík	-	1 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Muž	-	48 hrs	-

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Středně dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Středně dráždivý	Morče	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hrs	-
formaldehyd	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Velmi dráždivý	Člověk	-		-
	Kůže - Mírně dráždivý	Člověk	-	72 hrs	-
	Oči - Mírně dráždivý	Člověk	-	0,1 hrs	-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hrs	-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Oči - Velmi dráždivý	Králík	-		-
	Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-		-

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.
Oči : Nejsou k dispozici.
Respirační : Nejsou k dispozici.

Přecitlivělost

Závěr/shrnutí

Kůže : Nejsou k dispozici.
Respirační : Nejsou k dispozici.

Mutagenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Toxicita pro reprodukci

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Teratogenita

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
cyklohexanol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
dodekan-1-thiol	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest
formaldehyd	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
2-Kamfanon	Kategorie 1	-	-

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
terpentýnový olej (silice)	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Inhalační : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Při styku s kůží : Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima : Nepříznivé příznaky mohou být následující: bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí
Inhalační : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění dýchací soustavy, kašláni
Při styku s kůží : Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, zrudnutí
Při požití : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.
Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

Všeobecně : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.

Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Nejsou k dispozici.

11.2.2 Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
cyklohexanol			
	Akutní LC50 704 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Pimephales promelas	96 h
dl-linalool			
	Akutní LC50 28,8 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akutní EC50 36,7 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
formaldehyd			
	Akutní LC50 1,41 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akutní LC50 1,41 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 h
	Akutní EC50 3,26 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní EC50 3,26 mg/l Čerstvá voda	Dafnie - Daphnia magna	48 h
	Akutní LC50 11,41 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia dubia	48 h
	Akutní LC50 11,41 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Ceriodaphnia dubia	48 h
	Akutní EC50 3,48 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Akutní EC50 3,48 mg/l Čerstvá voda	Řasy - Desmodesmus subspicatus	72 h
	Akutní EC50 0,442 mg/l Mořská voda	Řasy - Ulva pertusa	96 h
	Akutní EC50 0,442 mg/l	Řasy - Ulva pertusa	96 h

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



	Mořská voda		
	Chronický NOEC 0,005 mg/l Mořská voda	Řasy - Isochrysis galbana	96 h
	Chronický NOEC 0,005 mg/l Mořská voda	Řasy - Isochrysis galbana	96 h
	Chronický NOEC 1,56 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oreochromis niloticus	84 d
	Chronický NOEC 1,56 mg/l Čerstvá voda	Ryba - Oreochromis niloticus	84 d
	Chronický NOEC 3,000 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Astacus astacus	21 d
	Chronický NOEC 3,000 mg/l Čerstvá voda	Korýši - Astacus astacus	21 d

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogPow	BCF	Potenciální
cyklohexanol	1,21,25	-	nízký
3-Methoxy-n-butylacetát	1,007	-	nízký
4-methylcyklohexanol, mixed isomers	1,79	-	nízký
2-Kamfanon	2,38	-	nízký
dodekan-1-thiol	6,5	-	vysoký
dl-linalool	2,84	-	nízký
formaldehyd	0,35	-	nízkýnízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Balení

- Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)
	15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	-	-	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



- ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.
- IATA** : Označení látky nebezpečné pro životní prostředí se však může na obalu objevit, pokud je požadováno jinými přepravními nařízeními.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.
- 14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch : Není v seznamu

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda : Není v seznamu

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

perzistentních organických znečišťujících

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



Národní předpisy

Název výrobku	Název seznamu	Název seznamu	Klasifikace	Poznámky
formaldehyd	NVCR PEL/NPK-P	formaldehyd Methanal	K	-

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů I Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů II Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Úmluva o chemických zbraních Seznam plánů III Chemické látky

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Montrealský protokol

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Příloha A - Odstraňování - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha A - Odstraňování - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha B - Omezení - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - průmysl

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (PIC) - vysoce nebezpečné pesticidy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího
vydání: 00.00.0000



EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Těžké kovy - Příloha 1

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1- Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 1 - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 2

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

POPs - Příloha 3

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Inventurní soupis

Austrálie	:	Nestanoveno.
Kanada	:	Nestanoveno.
Čína	:	Nestanoveno.
Euroasijská hospodářská unie	:	Inventář Ruské federace: Nestanoveno.
Japonsko	:	Japonský katalog (CSCL): Nestanoveno. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
Nový Zéland	:	Nestanoveno.
Filipíny	:	Nestanoveno.
Korejská republika	:	Nestanoveno.
Tchaj-wan	:	Nestanoveno.
Thajsko	:	Nestanoveno.
Turecko	:	Nestanoveno.
Spojené státy americké	:	Nejméně jedna součást je neaktivní.
Vietnam	:	Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky :

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- N/A = Nejsou k dispozici
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000



účinkům
RRN = Registrační číslo REACH
SGG = Segregační skupina
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1, H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3, H335 (Podráždění dýchacích cest)	Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3
Acute Tox. 4	AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
Carc. 1B	KARCINOGENITA - Kategorie 1B
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Flam. Sol. 2	HOŘLAVÉ TUHÉ LÁTKY - Kategorie 2
Muta. 2	MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH - Kategorie 2

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího
vydání: 00.00.0000



Resp. Sens. 1	SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1
Skin Corr. 1B	ŽIRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	ŽIRAVOST/DRAŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 1	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1
STOT SE 3	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3

Datum tisku : 26.02.2025
Datum vydání/ Datum revize : 25.02.2025
Datum předchozího vydání : 00.00.0000
Verze : 1.0

Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují. ez ohledu na výše uvedené se ustanovení tohoto článku nepoužijí v případě úmyslného pochybení dodavatele (dolo); v takovém případě se použijí ustanovení platných právních předpisů.

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.02.2025

Datum předchozího vydání: 00.00.0000

